汎用画像処理装置
　　　９０Ｘシリーズ

周辺オプション

PC/AT　C-NET
I/Fボード
取扱説明書

（株）ファースト

はじめに

　このたびは、株式会社ファーストの『ＰＣ／ＡＴ　Ｃ－ＮＥＴ　Ｉ／Ｆボード』をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

　『ＰＣ／ＡＴ　Ｃ－ＮＥＴ　Ｉ／Ｆボード』は、９０Ｘシリーズ　オプションとして開発されたボードです。
　この説明書を必ず読んで、正しくお使いください。

目　　次

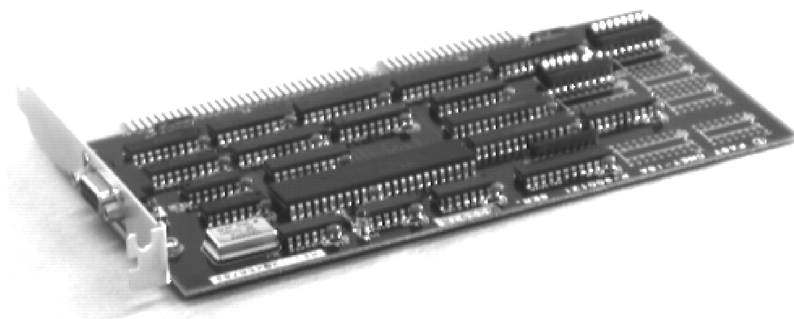
１．概　　要

　ＰＣ／ＡＴ互換パソコンの拡張用スロットに挿入して、９０ＸのＣ－ＮＥＴコネクタとケーブルで接続し高速転送を行なうためのオプションセットです。
　プログラム開発時、高速／快適なデバック環境を提供します。（ＲＳ２３２Ｃと比較して）
ＣＳＣ９０２製品に実装する場合は、ＣＳＣ９０２製品の取扱説明書を参照してください。

２．商品の確認

購入品が、お手元に届きましたら、下記のとおり揃っているかどうかご確認願います。万一、足りない場合や破損していた場合は、ただちに弊社営業までお申し出ください。

「型名：ＣＮＥＴ－ＩＳＡ」ボード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１枚



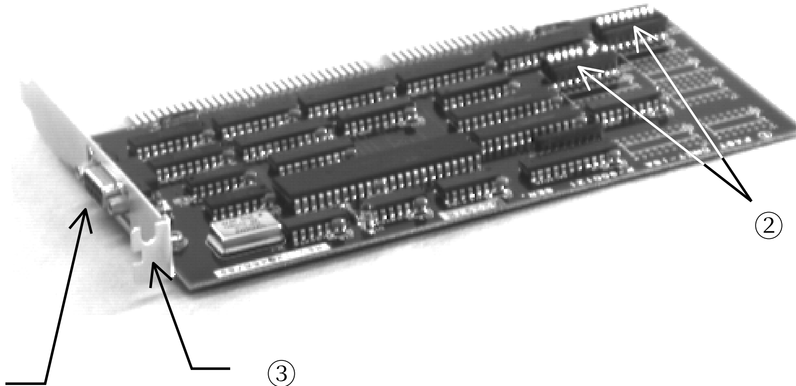
Ｃ－ＮＥＴケーブル（１：１）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４ｍ（１本）



ＰＣ／ＡＴ　Ｃ－ＮＥＴ　Ｉ／Ｆボード取扱説明書・・・・・・・１冊

３．各部の名称と取扱い

「型名：ＣＮＥＴ－ＩＳＡ」ボード



① 　Ｃ－ＮＥＴコネクタ
　　９０Ｘ本体のＣ－ＮＥＴコネクタと、付属のＣ－ＮＥＴケーブルで接続します。

② 　ディップＳＷ
　　ボードの状態を設定するスイッチです。既に実装されている他のボードや、ＥＭＳの物理ページと競合する場合に設定変更を行ってください。
　　詳細は６．ディップＳＷ設定を参照してください。

③ 　ボード固定穴
　　パソコンの拡張スロットにボードを固定するための穴です。

4．パソコンへの実装

① パソコンの電源を切ってください。

② プリンタなど、接続されている周辺装置の電源を切ってください。

③ パソコンの拡張スロットにボードを挿入してください。

④ ボード固定穴にネジ止めして、ボードを固定してください。

5．ボード仕様

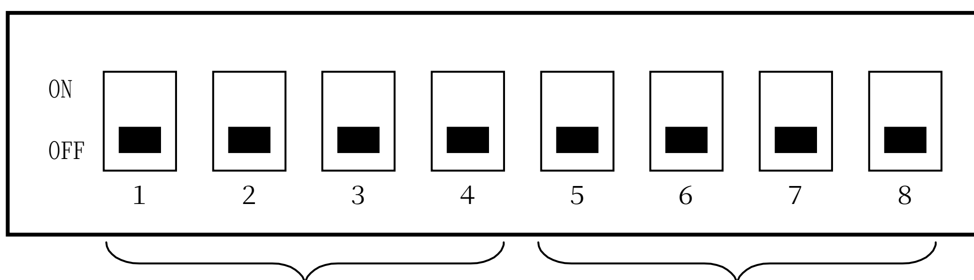
消費電流 ・・・・・・・・・・・・・・・・１Ａ　ｍａｘ（＋５Ｖ）

通信仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・９０Ｘ本体に準拠

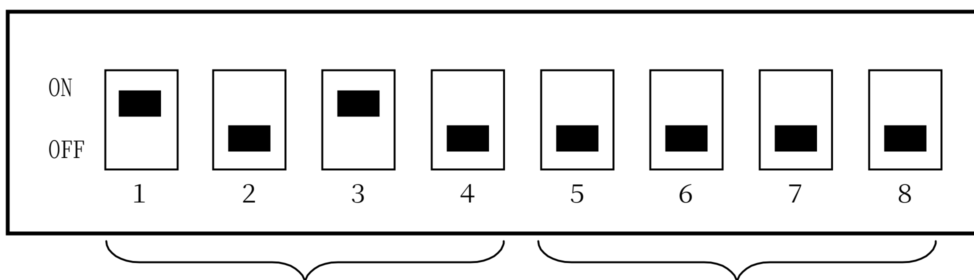
6．ディップＳＷ設定

★注　　意
　このディップＳＷを変更した場合は、プログラムの設定も変更する必要があります。
　下図は工場出荷時の設定です。

ＳＷ１



ＳＷ２



他の拡張ボードと競合する場合や、ＥＭＳの物理ページと競合する場合はディップスイッチを変更して、アプリケーションプログラム側の設定も競合しないように変更してください。

＜ＣＮＥＴ－ＩＳＡボードのディップスイッチ設定＞

◎印の状態が工場出荷時の設定です。

①　バッファメモリアドレスの選択

	ＳＷ１				
	－１	－２	－３	－４	アドレス選択
◎	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	C8000..CBFFF
	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	CC000..CFFFF
	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	D0000..D3FFF
	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	D4000..D7FFF
	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	D8000..DBFFF
	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	DC000..DFFFF
	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＦＦ	E0000..E3FFF
	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＮ	E4000..E7FFF
	ＯＮ	×	×	×	INVALID

②　Ｉ／Ｏアドレスの選択

	ＳＷ１				
	－５	－６	－７	－８	アドレス選択
◎	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	0330..0337
	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	0338..033F
	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	0340..0347
	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	0348..034F
	×	ＯＮ	×	×	INVALID
	ＯＮ	×	×	×	INVALID

③　割込みレベルの選択

ＳＷ２				
－１	－２	－３	－４	割込選択
ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＮＯＮＥ
ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＮＯＮＥ
ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＮＯＮＥ
ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＩＲＱ３［＊１］
ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＩＲＱ４［＊２］
ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＩＲＱ５［＊３］
ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＮＯＮＥ
ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＮ	ＩＲＱ７［＊４］
ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＮＯＮＥ
ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＩＲＱ９
◎ ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＩＲＱ１０
ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＩＲＱ１１
ＯＮ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＩＲＱ１２
ＯＮ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＮＯＮＥ
ＯＮ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＩＲＱ１４［＊５］
ＯＮ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＮ	ＩＲＱ１５

［＊１］シリアル入出力割り込み（ＣＯＭ２；）と競合する可能性があります。
［＊２］シリアル入出力割り込み（ＣＯＭ１；）と競合する可能性があります。
［＊３］固定ディスク・アダプタ割り込み、またはプリンタ出力割り込み（ＬＰＴ２：）と競合する可能性があります。
［＊４］プリンタ出力割り込み（ＬＰＴ１：）と競合する可能性があります。
［＊５］固定ディスク・コントローラ割り込みと競合する可能性があります。

7．保証について

　製品は、厳格な検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障または輸送中の事故等による故障が発生した場合には、弊社営業までご連絡ください。
　なお、製品の保証期間は納入日から１年です。
　この期間に発生した故障で原因が明かに弊社にあると判断された場合には無償修理致します。

９０Ｘシリーズ
PC/AT C-NET I/Fボード取扱説明書

１９９８年３月第１版第３刷発行

発行所　　株式会社ファースト

本　　社　〒242-0001　神奈川県大和市下鶴間２７９１－５
ﾃｸﾆｶﾙｻﾎﾟｰﾄ　　TEL　0462-72-8691　FAX　0462-72-8692
ハード　　TEL　0462-72-8687

B-000503